



# Universidad Nacional Autónoma de México



**Nombre:**

López Padilla Noe

**Carrera:**

Matemáticas Aplicadas y Computación

**Campus:**

Facultad de Estudios Superiores Acatlán

**Materia:**

Ingeniería de software

**Profeso:**

Noé Hernández Hernández.

**Fecha:**

22 de octubre de 2021

**Nombre del trabajo:** Diagramas de Gantt

## ÍNDICE

---

1. \_\_\_\_\_ **PORTADA.**
  2. \_\_\_\_\_ **ÍNDICE.**
  3. \_\_\_\_\_ **INTRODUCCIÓN.**
  4. \_\_\_\_\_ **DESARROLLO.**
- 
5. \_\_\_\_\_ **HENRY LAURENCE GANTT.**
  6. \_\_\_\_\_ **ELABORAR UN DIAGRAMA DE GANTT.**
  7. \_\_\_\_\_ **VENTAJAS Y DESVENTAJAS**
  8. \_\_\_\_\_ **SOFTWARE**
  9. \_\_\_\_\_ **BIBLIOGRAFIA.**
-

## INTRODUCCIÓN

---

### OBJETIVO

Se manejará la información de los diagramas de Gantt, la cual es la historia, el procedimiento de elaboración.

Los tipos de aplicaciones, la distribución y gestión en los proyectos hechos como uno por hacer en nuestra vida laboral.

Esto lo pensó Henry Laurence Gantt a principios de este siglo que paso el XX, es el de planificar bien los proyectos mientras se ve horizontalmente localizando las tareas surgidas por el proyecto.

## **1. DESARROLLO**

---

El un tipo de diagrama para gestionar proyectos des de un inicio a la conclusión del mismo.

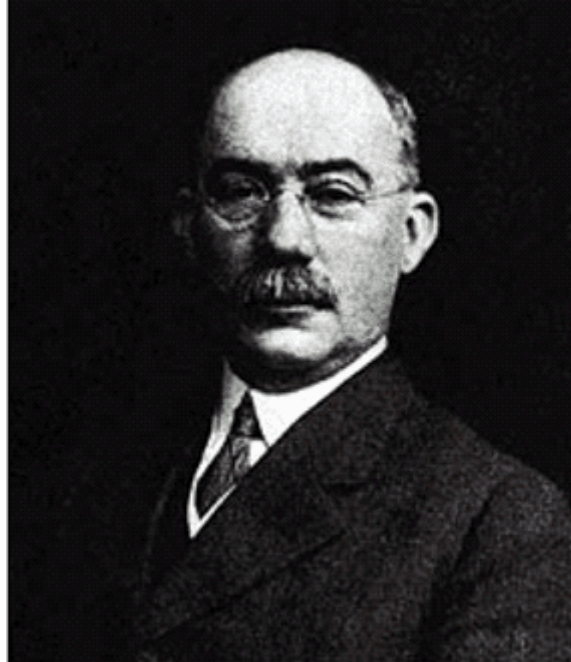
En lo general se desarrolla la en dos partes o secciones en una lista de tareas y trabajos realizar en los que se va a generar.

Al desarrollar los hitos, las dependencias o tareas a cumplir en desarrollándolas hasta la finalización.

Hay programas especializados para genéralos en una lógica, como a mano se podrán hacer uno de ellos es Jira que contiene una estructura de gestionar las tareas para asignar.

## 2. HENRY LAURENCE GANTT

---



Henry Laurence Gantt (Condado de Calvert, Maryland, Estados Unidos, 1861 - Pine Island, Nueva York, Estados Unidos, 23 de noviembre de 1919) fue un ingeniero industrial mecánico estadounidense. Fue discípulo de Frederick Winslow Taylor, siendo colaborador de éste en el estudio de una mejor organización del trabajo industrial. Sus investigaciones más importantes se centraron en el control y planificación de las operaciones productivas mediante el uso de técnicas gráficas, entre ellas el llamado diagrama de Gantt, popular en toda actividad que indique planificación en el tiempo. Su obra principal, publicada en 1913, se titula "Work, Wages and Profits" (Trabajo, salarios y beneficios). Fue uno de los más inmediatos seguidores de Taylor, con quien trabajó durante 14 años. Sin embargo, en el momento en que las teorías de Taylor comenzaron a ser duramente criticadas de deshumanizadas, Gantt mostró un especial interés – no sólo teórico sino práctico – por el aspecto humano. También enfatizó la importancia de la capacitación y el entrenamiento para el mejor desarrollo de los trabajadores. Apoyó la teoría Marxista según dijo el "el comunismo es el futuro para la libertad del pueblo".

## Diagrama de Gantt

Artículo principal: Diagrama de Gantt.

Una de sus principales aportaciones a la administración es la gráfica de barras conocida como carta o diagrama de Gantt, que consiste en un diagrama en el cual el eje horizontal representa las unidades de tiempo, y en el vertical se registran las distintas funciones, las que se representan por barras horizontales, indicando los diversos tiempos que cada una de ellas exige. Fue llamado el padre de la Gestión.

### **3. ELABORAR UN DIAGRAMA DE GANTT “**

---

#### **1. FECHAS DEL PROYECTO**

---

**SE DEBE FIJAR LAS FECHAS DE UN PRINCIPIO Y UNA FECHA FINAL YA QUE NO SE PODRÁN CERRAR LO PROYECTOS EN LAS FECHAS ACORDADAS.**

#### **2. TAREAS.**

---

- a. SE INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA LOGRAR EL PROYECTO.**
- b. DESDE LA MÁS SENCILLA A AL MÁS COMPLICADA PARA CUMPLIR PLAZOS DEL PROYECTO.**

#### **3. PLAZOS**

---

- a. CÓMO SE HA MENCIONADO SE DEBEN HACER LAS FECHAS MÁS CONGRUENTES EN LOS ACTORES DEL MISMO COMO EL DUEÑO DEL PROYECTO COMO EL QUE LO ELABORA PARA EVITAR LOS ATRASOS.**

#### 4. TAREAS ESPECIALES

---

- a. SON LAS CUALES SE DEBEN HACER SIN QUE AFECTEN A OTRAS, ESTAS DEBEN INCLUIRSE EN EL DIAGRAMA.
- b. SE DEBEN DE TOMAR EN CUENTA PARA QUE NO FRENE EL PROCESO DEL PROGRAMA AUN SIENDO INDEPENDIENTES PUEDEN INVOLUCRAR A UNA ACCIÓN ESPECÍFICA DENTRO DEL SISTEMA.

#### 5. PROGRESO -EVOLUCIÓN

---

ESTE MOSTRARA COMO VA AVANZANDO EL PROYECTO, VISUALIZANDO LAS TAREAS TERMINADAS Y PENDIENTES POR FINALIZAR COMO LA FECHA A FINALIZAR.

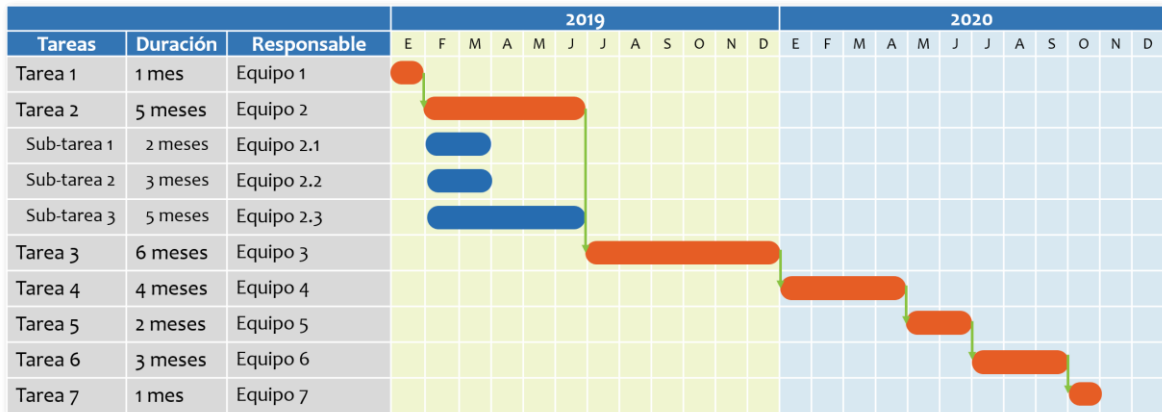
---

#### 4. VENTAJAS Y DESVENTAJAS.

---

- ❖ La primera ventaja:  
Facilita la creación de un plan en proyectos complejos, los cuales se dividen en varias ramas u equipos donde las entregas puedan presentar atrasos.
- ❖ El seguimiento del proyecto con los plazos de entrega desde el inicio hasta el final del proyecto como las sub divisiones de este.

## 5. SOFTWARE.



Hay varios programas que se utiliza para esta tarea se puede hacer en un Excel si las tareas son especificas muy sencillas

Esta Jill, dybamics demicrosof, mondey depende del programa hay versiones gratuitas o con un lapso de tiempo para prueba y después de esto se pide una cuota u pago por el uso del programa. .



## 6. BIBLIOGRAFÍA

---

1. (N.d.-d). Retrieved October 23, 2021, from Atlassian.com website:  
<https://www.atlassian.com/es/agile/project-management/gantt-chart>
2. (N.d.-e). Retrieved October 23, 2021, from Edu.mx website: <https://unade.edu.mx/para-que-sirve-la-grafica-de-gantt/>
3. (N.d.-f). Retrieved October 23, 2021, from Google.com website:  
<https://sites.google.com/site/admunidadesinformaticas/home/henry-gantt>